

[illegible]

□□□□□

1.1 目的—范围

- [illegible]

□ □ □ □ □ □ □

2.1 □□□□□□□□

- [illegible]

□□□□□□

3.1 十进制转二进制

- [illegible]

Genetic Sexual Attraction (GSA)

4.1 GSA □□□□

- 7.
1. GSA 4.2
2. GSA “”
3. “”””

- 00000000000000000000000000000000
- 00000000000000000000000000000000 “000000”00000000
- 00000000000000000000000000000000
- 00000000000000000000000000000000

□□□□ 1□

Written by Janeé Bolden
Published on June 23, 2012

Remember the crazy California broad who [seduced her long lost son through Facebook](#) before chopping him down in person?
She was just sentenced to over four and a half years in jail and she says it's not fair cuz what they did wasn't incest.

The California mom who slept with her estranged teen son says she didn't commit incest - it was "genetic attraction."

Mistie Rebecca Atkinson, 32, was sentenced to four years and eight months in prison on Wednesday in Napa County Superior Court, according to the Napa Valley Register. In May, Atkinson, of Lake County, Calif., pleaded no contest to incest, oral copulation, lewd contact with a minor and distribution of lewd material to a minor, the newspaper reports.

But in a letter to the court, Atkinson said she doesn't consider what she did as incest. "I don't feel like I should have the charge of incest because there is something called genetic attraction that is a very powerful (phenomenon) that happens to 50 (percent) of people becoming reunited with a long-lost relative," she wrote.

Atkinson, who had been estranged from her son nearly his entire life, was reunited with the teen last year, when she tracked him down on Facebook, a law enforcement source told the Daily News.

She reportedly sent her then 16-year-old son multiple inappropriate messages and nekkid photos.

Police arrested Atkinson, when they found the pair in a hotel room in April, after the boy's family learned about the relationship and contacted authorities.

Last month, ABC's "Good Morning America" ran a segment about genetic sexual attraction (GSA), the alleged phenomenon Atkinson may have been referencing in her note.

While little research has been done on the theory, some psychologists say that biological family members who are separated for long periods of time risk becoming sexually attracted to each other when they reunite.

We have two words for you. Crazy and Deranged. SMH. Ho please.

□□□□ 2□

Authorities charge woman with incest

?

[Print](#) [Email](#)

April 29, 2012 3:55 pm • [KERANA TODOROV](#)

[\(10\) Comments](#)

Mistie Atkinson, 32, pleaded no contest Tuesday in Napa Superior Court to incest and other charges related to her teenage Napa son.

A 32-year-old woman faces charges of incest and other allegations in Napa County Superior Court after she was arrested on suspicion of having sex with her 16-year-old biological son from Napa, according to court documents.

Mistie Atkinson, of Nice, Lake County, was arrested on a warrant in early March in Ukiah, where police allegedly found her in a hotel room with the boy, according to court documents.

She was charged on March 2 in Napa with incest, oral copulation of someone under the age of 18, contact with a minor for a sexual offense, and "sending harmful matter" to her biological son, according to the complaint.

Atkinson pleaded not guilty to all the charges on March 9. Her next hearing is May 10.

Napa police said in a court filing that videos captured from the boy's phone show Atkinson allegedly performing oral sex and engaging in sexual intercourse with the teenager. The videos were dated Feb. 3 and Feb. 4, police said.

“Atkinson and the victim are aware they are biological mother and son,” police state in the complaint.

Atkinson is also suspected of sending nude pictures of herself to the boy electronically, authorities said. The images were all allegedly sent after Dec. 22, police said in court records. Atkinson allegedly exchanged sexually explicit messages with the teenager and they talked about running away together, court documents stated.

Atkinson, after her arrest in Ukiah, was transported from the Mendocino County jail to the Napa County jail, where she is being held on a \$200,000 bail.

The father of the boy, who has full custody, has obtained a restraining order against Atkinson, court records show.

□□□□ 3□

Woman Arrested For Making ‘Sex Tape’ With Her 16-Year-Old Biological Son

Written by 99.3/105.7 KISS FM

Published on May 7, 2012

A California mother has been arrested and charged with incest, among other allegations, for having sex with her teenage biological son.

Officials say, Mistie Atkinson, 32, had not had contact with her now 16-year-old son for 15 years, but ‘tracked him down’ last year through Facebook.

According to police, officers were serving a search warrant when they found Atkinson and the 16-year-old in a hotel room.

She was arrested and charged with incest, oral copulation with a minor, contact with a minor for a sexual offense, and “sending harmful matter” to a minor.

Mistie Atkinson pleaded not guilty to all charges.

Police, in a court filing, say videos were found on the teenager’s phone, dated Feb. 3 and Feb. 4, that show Atkinson performing oral sex and engaging in sexual intercourse with the boy. Authorities also say, Atkinson sent nude and explicit pictures of herself to the boy’s cellphone.

[They talked about running away together, court documents state.](#)

*“Atkinson and the victim are aware they are biological mother and son,”
police said in the court affidavit.*

Mistie Atkinson has a history of contact with cops, including multiple domestic violence calls involving the residence she shares with a boyfriend, police said.

“She was arrested for domestic battery Nov. 27,” investigators said. “That appears to be the start of her spiral.”

Atkinson is now being held on \$200,000 bail. If convicted, she could face up to five years in prison.

She is scheduled to appear in court on May 10.

The father of the boy, who has full custody, has obtained a restraining order against Atkinson.

□□□□ 4□

Mom Mistie Atkinson, who made sex tape with son is jailed for 4 yrs

By **FnF Desk** | PUBLISHED: 23, Jun 2012, 16:53 pm IST | UPDATED: 23, Jun 2012, 16:56 pm IST

Napa: A woman who made a sex tape with her teenage son after they were reunited after 15 years apart claims their relationship was not incest - but a case of 'genetic attraction'.

According to the Daily Mail report, Mistie Rebecca Atkinson, 32, was sentenced to four years and eight months behind bars in Napa County Superior Court, California on Wednesday.

It came after she was found in a Ukiah, California motel room with the 16-year-old boy, who had recorded his mother giving him oral sex on his phone. Authorities also recovered nude photos Atkinson had sent him after tracking him down through Facebook. She had not seen him for 15 years.

But in a letter to the court, Atkinson, claimed she did not consider it incest, the Napa Valley Register reported. 'I don't feel like I should have the charge of incest because there is something called genetic attraction that is a very powerful [phenomenon] that happens to 50 [per cent] of people becoming reunited with a long-lost relative,' she wrote.

Little research has been carried out on genetic sexual attraction. But some psychologists say family members who are separated for a long time could become sexually attracted to each other when they meet as adults.

Atkinson could be out in as little as two years and four months for good behaviour.

She reportedly had no contact with her son until last year when she began sending him inappropriate messages on the social networking site.




The boy was living with his father at the time and was aware Atkinson was his mother. She did not have custody rights to her him.

'It appears she hadn't had any contact with the son for 15 years' a source told the New York Daily News.

'She contacted him late last year via Facebook and was sending him messages inappropriately.'

□ □ □ □ □ □ □ □

- _____

- 
- 
- 

□ □ □ □ □

1.

GSA

3.

③

4.

Genetic Sexual Attraction, GSA

1.

Genetic Sexual Attraction, GSA

1. Genetic Sexual Attraction, GSA

Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

Genetic Sexual Attraction, GSA

2. Genetic Sexual Attraction, GSA

Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

Genetic Sexual Attraction, GSA

2.

3.

Genetic Sexual Attraction, GSA

1. Genetic Sexual Attraction, GSA

Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

2. Genetic Sexual Attraction, GSA

Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

Genetic Sexual Attraction, GSA

4.

5.

Genetic Sexual Attraction, GSA

1. Genetic Sexual Attraction, GSA

Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

Genetic Sexual Attraction, GSA

2. Genetic Sexual Attraction, GSA

① Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

② Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

6.

Genetic Sexual Attraction, GSA

1.

Genetic Sexual Attraction, GSA

1. Genetic Sexual Attraction, GSA

Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

2. Genetic Sexual Attraction, GSA

Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

3. Genetic Sexual Attraction, GSA

Genetic Sexual Attraction, GSA is a phenomenon where individuals experience a strong attraction to their genetic relatives, often leading to incestuous relationships.

4. 目的

本報告は、本邦の人口動態、出生率、死亡率、自然増減率、人口構成、人口移動、人口の質、人口の分布、人口の政策、人口の未来について、最新の統計データに基づき、現状を把握し、今後の人口政策の方向性を示す。

2.

3.

人口

人口の推移

人口の増加——人口の増加は、出生率の増加と死亡率の減少による。

人口の減少——人口の減少は、出生率の減少と死亡率の増加による。

人口の安定——人口の安定は、出生率と死亡率のバランスによる。

人口の質——人口の質は、人口の教育レベル、健康状態、労働力などによる。

人口の分布——人口の分布は、人口の地域別分布、人口の産業別分布などによる。

人口の政策——人口の政策は、人口の出生率、死亡率、人口移動などによる。

人口の未来——人口の未来は、人口の出生率、死亡率、人口移動などによる。

4.

本報告は、本邦の人口動態、出生率、死亡率、自然増減率、人口構成、人口移動、人口の質、人口の分布、人口の政策、人口の未来について、最新の統計データに基づき、現状を把握し、今後の人口政策の方向性を示す。

人口 人口

本報告は、本邦の人口動態、出生率、死亡率、自然増減率、人口構成、人口移動、人口の質、人口の分布、人口の政策、人口の未来について、最新の統計データに基づき、現状を把握し、今後の人口政策の方向性を示す。

人口の推移

1.

人口の増加——人口の増加は、出生率の増加と死亡率の減少による。

・ 出生率の増加は、GnRH、FSH、LHによる。

・ FSH、LHは、人口の増加による。

・ 出生率の増加は、GnRH、FSH、LHによる。

2.

3.

人口の減少——人口の減少は、出生率の減少と死亡率の増加による。

2.1 人口の減少

・ 出生率の減少は、GnRH、FSH、LHによる。出生率の減少は、GnRH、FSH、LHによる。

・ 出生率の減少は、GnRH、FSH、LHによる。

2.2 人口の増加

・ 出生率の増加は、GnRH、FSH、LHによる。

- 國際標準化組織（ISO）標準
- 國際標準化組織（ISO）標準

4.

5.

國際標準化組織（ISO）標準

3.1 國際標準化組織（ISO）標準

- 國際標準化組織（ISO）標準 40-50 國際標準化組織（ISO）標準
- 國際標準化組織（ISO）標準 “國際標準化組織（ISO）標準”

3.2 國際標準化組織（ISO）標準

- 國際標準化組織（ISO）標準 國際標準化組織（ISO）標準
- 國際標準化組織（ISO）標準 “國際標準化組織（ISO）標準”

3.3 國際標準化組織（ISO）標準

- 國際標準化組織（ISO）標準 HRT 國際標準化組織（ISO）標準

6.

國際標準化組織（ISO）標準

1.

國際標準化組織（ISO）標準

- 國際標準化組織（ISO）標準 17 國際標準化組織（ISO）標準
- 國際標準化組織（ISO）標準 國際標準化組織（ISO）標準
- 國際標準化組織（ISO）標準 國際標準化組織（ISO）標準

2.

3.

國際標準化組織（ISO）標準

- 國際標準化組織（ISO）標準 國際標準化組織（ISO）標準
 - 國際標準化組織（ISO）標準 國際標準化組織（ISO）標準
 - 國際標準化組織（ISO）標準 “國際標準化組織（ISO）標準”
- 國際標準化組織（ISO）標準

4.

國際標準化組織（ISO）標準

國際標準化組織（ISO）標準

1.

國際標準化組織（ISO）標準

- 國際標準化組織（ISO）標準 17 國際標準化組織（ISO）標準
- 國際標準化組織（ISO）標準 43 國際標準化組織（ISO）標準
- 國際標準化組織（ISO）標準 國際標準化組織（ISO）標準

2.

多巴胺系统由中脑多巴胺能神经元组成，其轴突投射到纹状体、前额叶皮层、海马体等区域。多巴胺在奖赏、运动控制、情绪调节等方面起着重要作用。

多巴胺系统的主要组成部分包括：

1.

多巴胺系统

1.1 中脑—纹状体—前额叶皮层 VTA-NAc-PFC

- VTA 多巴胺能神经元投射到 NAc 多巴胺能神经元，形成“中脑—纹状体—前额叶皮层”通路。
- 多巴胺能神经元在纹状体中释放多巴胺，调节运动控制。
- 多巴胺能神经元在 PFC 中释放多巴胺，调节情绪和认知。

1.2 多巴胺

- “多巴胺”是 phasic 多巴胺，由 VTA 多巴胺能神经元释放，在纹状体中起作用。
- “多巴胺”是 tonic 多巴胺，由 VTA 多巴胺能神经元释放，在 PFC 中起作用。

2.

3.

多巴胺系统

2.1 多巴胺系统 Reward Prediction Error, RPE

- 多巴胺系统通过 RPE 信号来调节多巴胺的释放。当实际奖励与预期奖励不一致时，RPE 信号会触发多巴胺的释放。
- 多巴胺系统通过 RPE 信号来调节多巴胺的释放。当实际奖励与预期奖励不一致时，RPE 信号会触发多巴胺的释放。

2.2 多巴胺“wanting”和“liking”

- “多巴胺”是 wanting 多巴胺，由 VTA 多巴胺能神经元释放，在纹状体中起作用。
- “多巴胺”是 liking 多巴胺，由 VTA 多巴胺能神经元释放，在 PFC 中起作用。
- 多巴胺系统通过“多巴胺”来调节多巴胺的释放。当实际奖励与预期奖励不一致时，多巴胺系统会触发多巴胺的释放。

4.

多巴胺系统

1.

“多巴胺”系统

- 多巴胺系统通过多巴胺能神经元来调节多巴胺的释放。多巴胺能神经元的轴突投射到纹状体、前额叶皮层、海马体等区域。
- 多巴胺系统通过 novelty 多巴胺来调节多巴胺的释放。多巴胺系统通过 novelty 多巴胺来调节多巴胺的释放。

2.

3.

多巴胺系统

- 多巴胺系统通过“多巴胺”来调节多巴胺的释放。多巴胺系统通过“多巴胺”来调节多巴胺的释放。
- 多巴胺系统通过 fMRI 来调节多巴胺的释放。多巴胺系统通过 fMRI 来调节多巴胺的释放。

4.

多巴胺系统“多巴胺—多巴胺—多巴胺”系统

- ## 2.3 九九九九九九九九九九

- ## 2.4 五五五五五

- ## 2.5 五五五五五

- 4.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1.

- oxytocin “love hormone”

2.

3.

□□□□□□

2.1 Object Relations

- ## 2.2 Attachment Theory

- ## 2.3 Self Psychology

- ## 2.4 Maslow

- [illegible]

——

- “”
-
- HPA “”

6.

1.

1.1

- “”-
- Life-Review “”

1.2

- “”
-

2.

3.

- Minuchin

① “”“/”

②

③ Enactment

4.

5.

- “”
-
-

6.

7.

——

- “”
- MBSR “”
- Neurofeedback

8.

1. “”“”“”

2. 研究人員發現，對於“≠”的感知與“+”的感知之間存在差異——
3. 研究人員發現，對於“GSA”的感知與“GSA”的感知之間存在差異

研究人員發現，對於“Genetic Sexual Attraction, GSA”的感知與“GSA”的感知之間存在差異

——研究人員發現 30 000 個——

研究人員發現 4 000 個

1. 研究人員發現
2. 研究人員發現
 - 2.1 研究人員發現
 - 2.2 研究人員發現
 - 2.3 研究人員發現
 - 2.4 研究人員發現
3. 研究人員發現 GSA vs. 研究人員發現 vs. 研究人員發現
4. 研究人員發現

研究人員發現——研究人員發現 8 000 個

1. 研究人員發現
 - 1.1 “研究人員發現+研究人員發現”研究人員發現
 - 1.2 研究人員發現
2. 研究人員發現——研究人員發現
 - 2.1 GSA 研究人員發現“研究人員發現”研究人員發現
 - 2.2 研究人員發現——研究人員發現
3. 研究人員發現——研究人員發現——研究人員發現
 - 3.1 研究人員發現
 - 3.2 研究人員發現
4. 研究人員發現
 - 4.1 研究人員發現
 - 4.2 研究人員發現

研究人員發現 MISTIE ATKINGSON 研究人員發現 10 000 個

1. 研究人員發現
 - 1.1 Lake 研究人員發現
 - 1.2 研究人員發現
2. 研究人員發現
 - 2.1 研究人員發現
 - 2.2 研究人員發現
3. 研究人員發現
 - 3.1 研究人員發現“研究人員發現——研究人員發現”研究人員發現
 - 3.2 研究人員發現 GSA 研究人員發現
 - 3.3 研究人員發現

4.

- 000000 GSA 00000000000000000000“—” “ ”

□□□□□□□□□□

- 社會文化對男同志的歧視
- 男同志的Family Role Reversal
- GSA 對男同志的歧視

[illegible]

- [illegible]

GSA _____ GSA _____

_____—MISTIE ATKINSON _____

[illegible]

□□□□—□□□□□□□□ 8000 □□

“ ” GSA “ → ”
— — —

1. 抗原呈遞細胞
1.1 細胞表面
- MHC 細胞表面呈遞細胞表面呈遞細胞表面呈遞細胞表面呈遞 MHC 細胞表面呈遞 MHC 細胞表面呈遞細胞表面呈遞細胞表面呈遞“細胞表面呈遞”細胞表面呈遞 MHC 細胞表面呈遞“細胞表面呈遞”細胞表面呈遞
- 細胞表面呈遞—細胞表面呈遞細胞表面呈遞細胞表面呈遞細胞表面呈遞“細胞表面呈遞 vs 細胞表面呈遞”細胞表面呈遞細胞表面呈遞細胞表面呈遞“細胞表面呈遞”細胞表面呈遞細胞表面呈遞細胞表面呈遞

1.2 □□□□□□□□

- [illegible]

1. 圖例—圖例說明
2.1 圖例說明
- VTA—NAC—圖例說明/圖/圖例說明 VTA圖例說明 NAC圖例說明“圖”“圖”圖例說明
GSA 圖例說明“圖例說明”圖例說明
- 圖例說明NAC 圖例說明DS圖例說明—圖例說明

2.2 1111111111111111

-

- ## 1.2 背景

3.

2.1 MHC 抗原

- ## 2.2 实验环境

- 5.

7.

8.

Mistie GSA “”

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1.

實驗目的

1.1 實驗背景

- 英國Mistie Atkinson 39 歲時被診斷出Cocoa 巧克力過敏

- 英國A 21 歲時被診斷出對巧克力過敏

1.2 實驗方法

- 18 歲時A 被診斷出對巧克力過敏

- 21 歲時A 被診斷出對巧克力過敏

1.3 實驗結果

- 實驗結果顯示A 對巧克力過敏

- 實驗結果顯示Mistie 對巧克力過敏

2.

3.

實驗目的

2.1 實驗背景

- 實驗結果顯示 826.04 歲時A 對巧克力過敏

- Mistie 實驗結果顯示 4 歲時A 對巧克力過敏

2.2 實驗方法

- 實驗結果顯示A 對巧克力過敏

- 實驗結果顯示Mistie 對巧克力過敏

2.3 實驗結果

- Mistie 實驗結果顯示A 對巧克力過敏

- A 實驗結果顯示A 對巧克力過敏

4.

實驗目的—實驗背景

1.

實驗目的

1.1 實驗背景

- 英國 OpenFace 實驗結果顯示Mistie 對 A 對 68 歲時A 對巧克力過敏

1.2 實驗方法

- 實驗結果顯示Mistie 1.64 m A 1.68 m 實驗結果顯示6% 實驗結果顯示A 對巧克力過敏

2.

3.

實驗目的MHC 實驗目的

2.1 MHC 實驗目的

- 實驗結果顯示 50% MHC-DR 實驗結果顯示MHC 實驗結果顯示A 對巧克力過敏

2.2 實驗目的—實驗背景

- A 研究グループが“脳活動の可視化”を目指してfMRIを用いて→結果→脳活動の可視化が実現したことが明らかになった

4.

5.

研究グループ

3.1 研究グループ

- 研究グループが脳活動の可視化を目指して EEG/fNIRS を用いて“脳活動”の可視化を実現したことが明らかになった

3.2 研究グループ

- 研究グループが脳活動の可視化を目指して“脳活動”の可視化を実現したことが明らかになった→結果

6.

——

研究グループが脳活動の可視化を目指して

研究グループが脳活動の可視化を目指して

研究グループが脳活動の可視化を目指して

研究グループが脳活動の可視化を目指して

研究グループ——Mistie Atkinson 研究グループが脳活動の可視化を目指してSuper 8を用いて“脳活動”の可視化を実現したことが明らかになった

研究グループが脳活動の可視化を目指して

1.

研究グループ

1.1 研究グループ

- 研究グループMistie Atkinsonが39歳のLakeで脳活動の可視化を実現したことが明らかになった

- 研究グループAが19歳の研究グループが脳活動の可視化を目指して

1.2 研究グループ

- A 18歳の研究グループが脳活動の可視化を目指してAが脳活動の可視化を実現したことが明らかになった

- 研究グループMistie が A が脳活動の可視化を目指して Clermont の Super 8 を用いて脳活動の可視化を実現したことが明らかになった

1.3 研究グループ

- 研究グループが“脳活動”の可視化を目指して脳活動の可視化を実現したことが明らかになった

- 研究グループが脳活動の可視化を目指して脳活動の可視化を実現したことが明らかになった Mistie が A が脳活動の可視化を実現したことが明らかになった

- 研究グループが脳活動の可視化を目指して3歳の研究グループが“脳活動”の可視化を実現したことが明らかになった

2.

3.

研究グループ

研究グループ 2.1-2.3 研究グループが“脳活動”の可視化を実現したことが明らかになった

4.

_____ “_____” _____

_____ “_____ → _____ → _____” _____ Mistie A _____

1.

_____ “—” _____

1.1 _____

- _____ A _____ “_____” _____ Kohut 1971 _____ “_____—_____” _____ Bowlby 1969 “_____—_____” _____
- A _____ “_____” _____ grandiose self _____ “_____—_____” _____

1.2 _____

- _____ Mistie _____ “_____” _____ A _____ A _____ “_____” _____
- _____—_____ “_____—_____” _____ A _____ “_____—_____” _____ Mistie _____ “_____” _____ A _____

2.

3.

2.1 _____

- Kohut _____ “_____” _____ mirroring _____ idealizing _____ Mistie A _____ A _____ “_____” _____ “_____” _____ Mistie _____
- _____ “_____—_____” _____ Mahler 1975 _____ symbiosis _____ “_____—_____” _____ separation-individuation _____ “_____” _____

2.2 _____

- Freud _____ “_____” _____ Mistie A _____ “_____” _____ _____ ambivalence _____
- A _____ “_____” _____ Mistie _____ “_____—_____” _____ _____ “_____—_____” _____ role confusion _____

4.

5.

3.1 _____

- _____ Mistie _____ “_____” _____ “_____” _____ “_____” _____
- _____ Mistie _____ Guilt _____ Shame _____ splitting _____ “_____—_____—_____” _____ “_____” _____ “_____” _____

3.2 _____

- 研究顯示MI後 Mistie 的社會功能受損
 - 研究顯示社會功能受損與 Mistie 的 A 的“自我—他人”關係有關
- ### 3.3 結論
- 研究顯示社會功能受損 Mistie 的社會功能受損 A 的 PTSD 有關
 - 研究顯示社會功能受損與 Mistie 的 A 的 PTSD 有關
 - 研究顯示社會功能受損與 Mistie 的 A 的 PTSD 有關 2 個研究顯示社會功能受損

6.

———

研究顯示社會功能受損 Mistie Atkinson 的研究顯示“自我—他人”關係受損

研究顯示社會功能受損 Mistie Atkinson 的研究顯示“自我—他人”關係受損

研究顯示社會功能受損 Mistie Atkinson 的研究顯示“自我—他人”關係受損 **GSA** 研究顯示

研究顯示社會功能受損 Mistie Atkinson 的研究顯示“自我—他人”關係受損

研究顯示 (Hormonal Mechanisms)

研究顯示社會功能受損

1.

研究顯示 (研究顯示)

2.

1. 研究顯示 (**Adrenaline**) 研究顯示 (**Norepinephrine**) 研究顯示社會功能受損
2. 研究顯示 (**Cortisol**) 研究顯示 HPA 研究顯示社會功能受損
3. 研究顯示 (**Endogenous Opioids**) 研究顯示“自我—他人”關係受損

3.

研究顯示社會功能受損

4.

1. 研究顯示 (**Oxytocin, OXT**)

1. 研究顯示社會功能受損
2. 研究顯示社會功能受損 研究顯示“自我—他人”關係受損 OXT 研究顯示
3. 研究顯示 研究顯示 Mistie 研究顯示“自我—OXT 研究顯示”研究顯示社會功能受損 OXT 研究顯示 OXT 研究顯示

4. **OXT-DA** 系統は OXT によって VTA の “報酬” 系を活性化させる

2. **テストステロン (Testosterone, T)**

1. 男性は 20-25 歳でピークを迎える
2. “テスト—T 系 → DA 系” を活性化させる

5.

“報酬” 系は “テストステロン” の分泌を促進し、テストステロンは “報酬” 系を活性化させる

6.

ドーパミン報酬系 (Dopamine Reward System)

報酬系は、行動を強化するためのシステム

1.

報酬系 “報酬”

2.

1. 報酬系は VTA から NAcc まで、報酬刺激によって “報酬” 系を活性化させる
2. 報酬系は CS (条件刺激) によって “報酬” 系を活性化させる CS によって US (無条件刺激) を誘発する

3.

報酬系

4.

1. 報酬系は “報酬—報酬” 系を活性化させる

5.

報酬系

6.

1. **OXT** によって 報酬系 VTA-NAcc の OXT 受容体を活性化させる
2. 報酬系は 報酬系を活性化させる
3. **OXT-DA** 系統は OXT によって VTA から NAcc まで D1 受容体を活性化させる “報酬—報酬—報酬” 系を活性化させる “報酬” 系を活性化させる

7.

報酬系

8.

1. 当事人“因合同纠纷提起的诉讼，由被告住所地或合同履行地人民法院管辖” 当事人住所地和合同履行地不一致时，经当事人协商一致，由被告住所地人民法院管辖
2. “原告”“被告” 当事人住所地和合同履行地不一致时，经当事人协商一致，由被告住所地人民法院管辖

□□ □□□□□□ (Emotional Compensation Mechanisms)

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- 1.

□ □ □ □ □ □ □ □ □

- 2.

1. **Mistie** _____“_____”_____
2. _____“_____”_____

- 3.

10/10/2019

- 4.

1. 陳冠中 曾與 Facebook 共同創辦人共同創辦「香港獨立媒體網」
2. 陳冠中 曾與「香港獨立媒體網」共同創辦人共同創辦「明報—壹周刊」

- 5.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- 6.

- [illegible]

- 7.

"[]-[]-[]" []

- 8.

1. 本行在 2019 年 12 月 31 日及 2020 年 6 月 30 日，均无因提供信用证而形成的或有负债。

□ □ □ □ □ (Genetic Sexual Attraction, GSA)

_____"_____" (GSA)"_____

研究設計

1. 受試者 5 名 (3 名健康受試者 + 2 名精神分裂症患者)
2. 實驗設計
 - 實驗設計 200 名受試者 / 男 / 女 / 年齡範圍 50 歲
 - 實驗 200 名受試者 / 男 / 女 / 年齡範圍
 - SEM 實驗設計 ≥ 10 名受試者
3. 實驗設計
 - 實驗設計 ≥ 18 名受試者 / 男 / 女 / 年齡範圍
 - 實驗設計 / 男 / 女 / 年齡範圍
4. 實驗設計 + 實驗設計 + 實驗設計 + 實驗設計

研究設計

1. 實驗設計
 - 1.1 實驗設計 LH/FSH 實驗設計 T/E2 實驗設計
 - 1.2 實驗設計 MHC 實驗設計 24 實驗設計
2. 實驗設計
 - 2.1 fMRI 實驗設計
 - 實驗設計 / 實驗設計 / 實驗設計
 - BOLD 實驗設計 VTA-NAc / 實驗設計 / PFC ROI
 - 2.2 DA 實驗設計 / 實驗設計 HVA 實驗設計 HPLC 實驗設計
3. 實驗設計
 - 3.1 ECR-R Experience in Close Relationships-Revised 實驗設計 / 實驗設計
 - 3.2 實驗設計—實驗設計 28 實驗設計 Likert 5 實驗設計 “實驗設計—實驗設計” “實驗設計” “實驗設計” 實驗設計 Cronbach's α 實驗設計 $> .80$
4. GSA/實驗設計
 - 4.1 實驗設計 OpenFace 實驗設計 + 實驗設計 (0-1)
 - 4.2 MHC 實驗設計 PCR / 實驗設計 Class I / II 實驗設計
5. 實驗設計 / 實驗設計
 - 5.1 實驗設計 BIS-11
 - 5.2 實驗設計 QSF Questionnaire on Sexual Fantasies
 - 5.3 實驗設計 PCL-5 (PTSD) 實驗設計 BDI-II (實驗設計) 實驗設計 BAI (實驗設計)

研究設計

1. 實驗設計 1-3 實驗設計
 - 實驗設計 (IRB)
 - 實驗設計
 - 實驗設計 (n=20) 實驗設計
2. 實驗設計 4-12 實驗設計
 - 2.1 實驗設計 & 實驗設計
 - 2.2 實驗設計 (SCID-5) 實驗設計
 - 2.3 實驗設計 (5 mL) 實驗設計 (2 mL) 實驗設計 (24 h)
 - 2.4 MRI 實驗設計 (30 min)
 - 2.5 實驗設計 (30-45 min 實驗設計 10 實驗設計)
3. 實驗設計 6-15 實驗設計
 - 實驗設計 → QC 實驗設計

- 問答紙 (SPM/FSL 問答紙を印刷して配布)
- 問 & 答 問答紙 / 問答紙

問答紙の作成

1. 問答紙
 - 問答紙の作成 / 問答 / 問答紙
 - 問答紙 (inter-rater reliability $\kappa \geq .80$)
2. 問答紙
 - 問答 + 問答 + 問答紙
 - 問答 問答 + 問答紙
3. 問答紙
 - 問答紙 (問 ID / 問答紙)
 - 問答紙 + 24 問答紙
 - 問答紙問答紙問答紙

問答紙の作成

1. 問答紙問答紙 / 問答紙問答紙問答紙
2. 問答紙 (CFA)
 - 問答紙問答紙 GSA 問答紙問答紙
 - 問答 CFI > .90, RMSEA < .08
3. 問答紙 (SEM)
 - 問答→問→問答紙問答紙
 - 問 SEM 問答紙問答紙 $\Delta\chi^2$ 問答
4. 問答紙 (LPA)
 - 問答紙問答紙問答紙
 - 問答紙問答紙
5. 問答紙 (HLM)
 - 問答紙問答紙問答紙
 - 問 GSA 問答紙 cross-level 問答
6. 問—問答紙 Moderated Mediation
 - 問 Process Macro 問 Mplus 問答紙 × GSA 問答紙
 - 問答紙 Johnson–Neyman 問答紙問答紙
7. 問答紙
 - NVivo 問→問答紙→問答紙問答紙

問答紙問答紙 18 問

1-3 問答紙問答紙問答紙問答紙

4-12 問答紙問答紙問答紙問答紙

6-15 問答紙問答紙 / 問答紙 / 問答紙

13-16 問 CFA/SEM 問答紙問答紙

17-18 問 LPA / HLM / 問答紙問答紙問答紙

問答紙

1. 問答紙問答紙問答紙問答紙
2. 問答紙問答紙問答紙問答紙

- a) 0000000 (AFT)0000000000000000“00 / 00—0000”00
- b) 00 - 000000000000“00000000”0000
- c) 0000000 0000000000000000000000000000000000

4.4 00 D — GSA 00000000 + 0000006 00

- a) 000000000MHC 0000 / 0000000000
- b) 000000000000000000“0000”0“0000”000000
- c) 00000000000000000000000000

4.5 000000000000000000000000 (fidelity $\geq 90\%$)

0000000

000000000 12 0000 2 000 24 000000 90 000000000000000000000000

4.1 00 A — 00000000 4 00

4.1.1 SESSION 100000000000

- 1) 000000000000000000000000
- 2) 000
- a) 0000000000000000
- b) 0000004-7-8 0000000000000000
- c) 000000000000
- 3) 00000000000000000000 P1-P10
- 4) 000Session 0000000000000000000000PSS

4.1.2 SESSION 2000000000

- 1) 0000000000000000000000
- 2) 000
- a) 0000000000000000000000000000
- b) 000000000000HIIT
- c) 0000000000000000
- 3) 00000000000000000000
- 4) 000ActiGraph 0000000000PSQI

4.1.3 SESSION 3000000000

- 1) 000000000000000000000000/0000
- 2) 000
- a) 00000000 GI 0000Omega-30000 D
- b) 000000000000000000000000
- c) 0000000000000000
- 3) 0000000000 P11-P20
- 4) 000000000000000000000000

4.1.4 SESSION 4000000000

- 1) 0000000 3 00000000000000
- 2) 000
- a) 0000000000000000
- b) 000000000000
- c) 0000000000000000
- 3) 000000000000EHR00000000
- 4) 0000000000000000

4.2 00 B — 00000000 8 00

4.2.1 SESSIONS 1-200000000000

- 1) fNIRS/EEG 實驗設置
- 2) 實驗裝置 VTA-NAc 實驗設置
- 3) 實驗裝置 實驗設置

4.2.2 SESSIONS 3-4 實驗設置

- 1) 實驗裝置 5 實驗
- 2) 實驗裝置
- 3) 實驗裝置

4.2.3 SESSIONS 5-6 實驗設置

- 1) 實驗裝置
- 2) 實驗“實驗”實驗
- 3) 實驗—實驗

4.2.4 SESSIONS 7-8 實驗設置

- 1) 實驗裝置
- 2) 實驗裝置
- 3) 實驗裝置

4.3 節 C — 實驗裝置 6 實驗設置

4.3.1 SESSIONS 1-2 實驗設置

- 1) 實驗裝置
- 2) 實驗裝置 ECR-R 實驗
- 3) 實驗裝置

4.3.2 SESSIONS 3-4 AFT 實驗

- 1) 實驗裝置
- 2) 實驗裝置

4.3.3 SESSIONS 5-6 實驗設置

- 1) 實驗裝置
- 2) 實驗裝置
- 3) 實驗裝置

4.4 節 D — GSA 實驗裝置 6 實驗設置

4.4.1 SESSIONS 1-2 GSA 實驗 MHC 實驗

- 1) 實驗裝置
- 2) 實驗—Mistie Atkinson 實驗

4.4.2 SESSIONS 3-4 實驗設置

- 1) 實驗裝置
- 2) 實驗裝置

4.4.3 SESSIONS 5-6 實驗設置

- 1) 實驗裝置
- 2) 實驗“實驗”實驗

實驗裝置 TAU

1. 實驗裝置 + 實驗 (12 實驗 1)
2. 實驗裝置 / GSA 實驗
3. 實驗裝置

研究設計

研究設計 T0 研究設計 T1 (12 週/月) T2 (6 週) T3 (12 週)

6.1 研究設計

- 研究 T0 E2 LH FSH 研究
- fMRI 研究 BOLD 研究 VTA-NAc 研究 PFC
- EEG / fNIRS 研究 / 研究

6.2 研究設計

- 研究 (BIS-11) 研究 (Risk Scale)
- ECR-R 研究 / 研究
- 研究—研究
- QSF 研究
- 研究 (BDI-II BAI PCL-5)

6.3 研究設計 (SF-36) 研究 / 研究 or 研究

研究設計

研究 T0 研究 T1 12 週/月 T2 6 週 T3 12 週 4 研究

6.1 研究設計

6.1.1 研究設計

- 研究 T0 研究 E2 LH FSH 研究
- 研究 ELISA 研究 08:00 16:00 22:00 研究
- 研究 T/E2 研究 AUC

6.1.2 研究設計

- fMRI 研究 MID Go/No-Go 研究
- ROI 研究 VTA 研究 NAc 研究 vmPFC
- BOLD 研究 $\Delta\%$ signal change
- 研究 VTA—ROI 研究 Pearson r 研究 Z

6.1.3 研究設計

- EEG 研究 θ α 研究
- fNIRS 研究 HbO₂ PNI 研究

6.2 研究設計

6.2.1 研究設計

- 研究 BIS-11 研究
- 研究 Risk Scale 20 研究 Likert 5 研究

研究--研究 BIS-11 Barratt Impulsiveness Scale-11—研究

研究

- 研究 30 研究
- 研究 4 研究 Likert 研究 1 研究 2 研究 3 研究 4 研究
- 研究 30-120 研究

研究

BIS-11 研究 3 研究

2.1 注意冲动性(Attentional Impulsivity) 8 题

题号 5, 6, 9, 11, 20, 24, 26, 28

每题 1 分，共 8 分

2.2 动作冲动性(Motor Impulsivity) 11 题

题号 2, 3, 4, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 27, 29

每题 1 分，共 11 分

2.3 非计划冲动性(Non-planning Impulsivity) 11 题

题号 1, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 25, 30

每题 1 分，共 11 分

1. 指导语

3.1 指导语

- 请仔细阅读“5-x”量表中的 1, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 25, 30

题号，并根据自己的实际情况进行评分

- 评分标准：1 表示“完全不符合”，5 表示“完全符合”

3.2 指导语

- 请仔细阅读量表中的 2, 3, 4, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 27, 29

- 评分标准：1 表示“完全不符合”，5 表示“完全符合”

3.3 指导语

- 请

• ≤ 60 分

• 61-72 分

• ≥ 73 分

- 评分标准：60%~80% 为正常范围，80% 以上为异常范围

指导语

指导语

指导语

指导语

“5-x”量表

指导语

指导语

指导语“5-x”量表

指导语

指导语

- 問診票を10-15 分
- SPSS/Mplus を用いてデータを解析する

BIS-11 は、Barratt Impulsiveness Scale-11 の略称である。

6.2.2 問診票

- ECR-R を用いてデータを解析する
- 問診票—問診票を10-15 分

6.2.3 問診票

- BDI-II を用いてデータを解析する

6.2.4 問診票

- SF-36 を用いてデータを解析する
- 問診票を10-15 分

--

6.2 問診票

問診票は、T0-T3 の問診票を10-15 分

6.2.1 問診票

BIS-11, Barratt Impulsiveness Scale-11

- 30 項目を5 点 Likert 1.....5
- 問診票
 - Attentional Impulsivity 8 点
 - Motor Impulsivity 11 点
 - Non-planning Impulsivity 11 点
- 30-150 項目を10-15 分
- 問診票を10-15 分
- Cronbach's $\alpha \approx 0.78-0.83$ UPPS $r \approx 0.65$
- ≥ 72 ≥ 84 問診票

Incestual Risk Scale, 20 点

- 20 項目を5 点 Likert 1.....5
- 問診票 5 点

- 問診票“問診票を10-15 分”
- 問診票“問診票を10-15 分”
- 問診票“問診票を10-15 分”
- 問診票“問診票を10-15 分”
 - 20 項目 20-100 項目 5-25

- d) 問答紙の信頼性係数 Cronbach's $\alpha > 0.60$ であること
- e) 問答紙の Cronbach's $\alpha \approx 0.86$ であること BIS-11 と $r \approx 0.72$ であること

問答紙の信頼性

Incestual Risk Scale 20 項目 5 点 Likert 1 点から 5 点まで

問答紙“認知”の信頼性係数

問答紙 Cognitive Triggers

1. 認知が行動に与える影響は大きい
2. 認知が行動に与える影響は小さい
3. 認知が行動に与える影響は中程度
4. 認知が行動に与える影響は大きい
5. 認知が行動に与える影響は小さい

問答紙 Emotional Triggers

6. 感情が行動に与える影響は大きい
7. 感情が行動に与える影響は小さい
8. 感情が行動に与える影響は中程度
9. 感情が行動に与える影響は大きい
10. 感情が行動に与える影響は小さい

問答紙 Behavioral Intent

11. 行動の意図が行動に与える影響は大きい
12. 行動の意図が行動に与える影響は小さい
13. 行動の意図が行動に与える影響は中程度
14. 行動の意図が行動に与える影響は大きい
15. 行動の意図が行動に与える影響は小さい

問答紙 Contextual Triggers

16. 状況が行動に与える影響は大きい
17. 状況が行動に与える影響は小さい
18. 状況が行動に与える影響は中程度
19. 状況が行動に与える影響は大きい
20. 状況が行動に与える影響は小さい

問答紙

- 問答紙の信頼性係数 20-100 項目
- 問答紙の信頼性係数 5 項目 5-25 項目
- 問答紙の信頼性係数 Cronbach's $\alpha > 0.60$ であること BIS-11 と $r > 0.15$ であること
- 問答紙 Cronbach's $\alpha \approx 0.85$ であること BIS-11 と ECR-R と $r \approx 0.70$ であること

6.2.2 問答紙の信頼性

問答紙 ECR-R, Experiences in Close Relationships-Revised

a) 問答紙 36 項目 7 点 Likert 1 点から 7 点まで

- b) 問答 18 問
- 問答 15 問
- 問答 3 問
- c) 問答 1-7 問
- d) 問答 1-7 問
- e) 問答 $\alpha \approx 0.90$ 問答 $\alpha \approx 0.88-0.92$

問答—問答 30 問

- a) 問答
- 問答 15 問
- 問答 10 問
- 問答 5 問
- 問答 5 問 Likert
- b) 問答 0-100 問
- c) 問答 0-100 問
- d) 問答 $\alpha \approx 0.81-0.87$ 問答 ECR-R 問答 $r \approx 0.64$

6.2.3 問答

問答 BDI-II, Beck Depression Inventory-II

- 21 問 0-3 問 0-63 問 0-13 問 14-19 問 20-28 問 29-63 問
- $\alpha \approx 0.90$ 問答

問答 BAI, Beck Anxiety Inventory

- 21 問 0-3 問 0-63 問 0-7 問 8-15 問 16-25 問 26-63 問
- $\alpha \approx 0.92$ 問答 PCL-5 問答 $r \approx 0.58$

問答 PCL-5

- 20 問 0-4 問 DSM-5 PTSD 問答 0-80 問 ≥ 33 問
- 問答 5 問 2 問 7 問 6 問
- $\alpha \approx 0.94$ 問答

6.2.4 問答

問答 SF-36

- 36 問 8 問

1. 問答
2. 問答—問答
3. 問答
4. 問答
5. 問答
6. 問答
7. 問答—問答
8. 問答
- 問答 0-100 問 PCS 問答 MCS 問答
- 問答 PCS ≈ 50 MCS ≈ 52 SD ≈ 10

1.
2. 10% SDV

實驗結果顯示，實驗組在 3 分鐘後對「恐懼」的反應

實驗組——Mistie Atkinson 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

實驗結果

- 實驗 Super 8 Motel, 1050 N State St, Ukiah, CA
- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的
- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的
- 實驗 Mistie Atkinson 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

實驗結果

1. 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的
2. 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的
3. 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

實驗結果

實驗結果——實驗結果

實驗結果

1.1 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的
- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

1.2 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的
- HPA 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

實驗結果——實驗結果

2.1 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的
- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

2.2 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的
- 實驗結果顯示，實驗組在 Ukiah 的 Super 8 酒店和 Mendocino 的

實驗結果

-

- [illegible]

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--

“ ”

- [illegible]

“ ”

- [illegible]

2. 多巴胺的「预测误差」信号

2. 多巴胺的「预测误差」信号

1. 多巴胺的「预测误差」信号是GSA（Goal-Signaling Architecture）的一部分

2. 多巴胺 (Hormonal Hotbed) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

3. 多巴胺 (Resonance) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

4. 多巴胺的「预测误差」信号在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

1. 多巴胺 (Reward Circuitry) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

2. 多巴胺的「预测误差」信号在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

3. 多巴胺 (Synchronously Over-conditioned/Maladapted) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

“多巴胺的「预测误差」信号在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节——多巴胺的「预测误差」信号在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节”

5. “多巴胺” (Secondary Reinforcement) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

6. “多巴胺” (Addiction) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

7. 多巴胺的「预测误差」信号在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

8. 多巴胺的「预测误差」信号在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节 (Shift from Goal-Directed to Compulsive Urge, hijacked by neuro-hormonal networks)

1. 多巴胺 (Simple Emotional Need) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

2. 多巴胺 (Entangled by Neuro-Hormonal Networks) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

3. 多巴胺 (Compulsive Craving/Urges) 在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

多巴胺的「预测误差」信号

多巴胺的「预测误差」信号

↓

多巴胺 + 多巴胺的「预测误差」信号

↓

多巴胺的「预测误差」信号在奖励预测误差中扮演关键角色，其分泌受下丘脑和垂体前叶的激素调节

↓

多巴胺

1. 多巴胺的「预测误差」信号

1. 3.1 GSA “ ”

- o “ ” GSA
- o
- o

2. 3.2

- o “ ”
- o
- o GSA “ ”

3. 3.3

- o Mistie “ ”
- o “ ”
- o “ ” GSA

4. 3.4 GSA “ ”

- o Mistie GSA
- o Mistie “ ” GSA

5. 3.5 GSA

- o “ ” “ ”
- o “ ” “ ” “ ”

GSA (6000)

1. 4.1 GSA

- o “ ” GSA
- o GSA
- o “ ”

2. 4.2 GSA “ ”

- o “ ” GSA “ ”
- o “ ” “GSA — ”
- o “ ” “ ” “ ”
- o “ ” “ ” GSA “ ” “ ”

3. 4.3 GSA

- o **Mistie** GSA “ ”

- [illegible]

4.4.4 4.4.4 “GSA—GSA—GSA—GSA”

- [illegible]

□□□□□□□□——**GSA** □□□□□□□□□□□□ (□ 2500 □)

1. 5.1 GSA “□□□□”□

- ```
0 GSA
0
```

## 2. 5.2 □□□□□□□□□□

- ```
0  ████████████████████████████████████
0  ███ GSA ████████████████████████████
0  ████████████████████
```

3. 5.3 □□□□□□

- 0 "GSA—OXT DA
0

4. 5.4 □□□□□□□□

- ```
0 ██████████ GSA ██████████
0 ██████████
```

□□ (□ 500 □)

GSA Mistie Atkinson

□□□□ **2** □□□□□□

- [illegible]

- 2019年10月，美國政府宣佈將對GSA進行全面改革。

這項改革旨在簡化GSA的運作，並提高其效率。

根據改革計劃，GSA將被重新組織為一個更小的機構，並將其職責重新分配給其他部門。

美國政府宣佈將任命Mistie Rebecca Atkinson為GSA的新任領導人。Atkinson在GSA擁有豐富的經驗，曾擔任多個重要職位。

Atkinson在GSA的工作經歷包括擔任多個重要職位，並負責監督GSA的運作。她將在GSA擔任領導職務，並負責監督GSA的運作。

## GSA新任領導人Mistie Atkinson的任命

Mistie Atkinson在GSA擁有豐富的經驗，曾擔任多個重要職位。她將在GSA擔任領導職務，並負責監督GSA的運作。

1.

### Mistie Atkinson在GSA的工作經歷

2.

- Atkinson在GSA的工作經歷包括擔任多個重要職位，並負責監督GSA的運作。她將在GSA擔任領導職務，並負責監督GSA的運作。
- Atkinson在GSA的工作經歷包括擔任多個重要職位，並負責監督GSA的運作。她將在GSA擔任領導職務，並負責監督GSA的運作。
- Atkinson在GSA的工作經歷包括擔任多個重要職位，並負責監督GSA的運作。她將在GSA擔任領導職務，並負責監督GSA的運作。

3.

### GSA的運作和影響

4.

- Atkinson在GSA的工作經歷包括擔任多個重要職位，並負責監督GSA的運作。她將在GSA擔任領導職務，並負責監督GSA的運作。
- Atkinson在GSA的工作經歷包括擔任多個重要職位，並負責監督GSA的運作。她將在GSA擔任領導職務，並負責監督GSA的運作。
- Atkinson在GSA的工作經歷包括擔任多個重要職位，並負責監督GSA的運作。她將在GSA擔任領導職務，並負責監督GSA的運作。

- GSA**

- [illegible]

- 1.

## □□□□□□ (Emotional Compensation)□

- 2.
1. **Mistie** ເປັນຄົນທີ່ ມີຄວາມສາມາດໃນການເຮັດວຽກງານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຄຸ້ມຄອງຄວາມສະຫງົບ ແລະ ຄວາມສະຫງົບຂອງສັງຄົມ ແລະ ຄວາມສະຫງົບຂອງສັງຄົມ
2. **GSA** ເປັນຄົນທີ່ ມີຄວາມສາມາດໃນການເຮັດວຽກງານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຄຸ້ມຄອງຄວາມສະຫງົບ ແລະ ຄວາມສະຫງົບຂອງສັງຄົມ ແລະ ຄວາມສະຫງົບຂອງສັງຄົມ
3. ເປັນຄົນທີ່ ມີຄວາມສາມາດໃນການເຮັດວຽກງານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຄຸ້ມຄອງຄວາມສະຫງົບ ແລະ ຄວາມສະຫງົບຂອງສັງຄົມ ແລະ ຄວາມສະຫງົບຂອງສັງຄົມ
- 3.

### □□□□□ (Hormonal Mechanisms)□

- [illegible]

## 🧠 (Dopamine Reward System)

6.

1. GSA “” GSA “”
2. “” Mistie “”
3. “” “”
4. “” Mistie GSA
5. “” “”

□□□□**GSA** □□□□□□——□□□□□□□□□□

□ Mistie Atkinson □□□□□GSA □□□□□\*\*“□□□”□“□□□”\*\*□□□□

- [illegible]

## □□□GSA □□□□□“□□□□”□□□□□□□□□

- 2018年 10月 GSA 2018年 10月 Mistie Atkinson 2018年 10月  
2018年 10月
- 2018年 10月 Mistie 2018年 10月 GSA 2018年 10月
- 2018年 10月 “after the boy’s family learned about the relationship and contacted authorities” 2018年 10月

111

[illegible]

□□□ 2 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

- 美國 GSA 政府採購總署
- 英國 Mistie Atkinson 建築師事務所
- 荷蘭建築師事務所
- 日本建築師事務所
- 中國建築師事務所
- 韓國建築師事務所

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

美國政府官員 Mistie Atkinson 在國會聽證會上表示，美國政府將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。

以下是美國政府官員在聽證會上提到的主要措施：

1. **GSA 將 Mistie Atkinson 任命為美國政府採購官員**
2. 美國政府將採取措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。
3. 美國政府將採取措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。
4. 美國政府將採取措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。
5. 美國政府將採取措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。

## 1. GSA 將 Mistie Atkinson 任命為美國政府採購官員

•

### Mistie 將 GSA 任命為美國政府採購官員

•

- 0 美國政府官員 ABC 在“Good Morning America”節目中表示，GSA 將 Mistie 任命為美國政府採購官員，GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。
- 0 美國政府官員 ABC 在“Good Morning America”節目中表示，GSA 將 Mistie 任命為美國政府採購官員，GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。
- 0 美國政府官員 ABC 在“Good Morning America”節目中表示，GSA 將 Mistie 任命為美國政府採購官員，GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。

•

### GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力

•

- 0 美國政府官員 ABC 在“Good Morning America”節目中表示，GSA 將 Mistie 任命為美國政府採購官員，GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。
- 0 美國政府官員 ABC 在“Good Morning America”節目中表示，GSA 將 Mistie 任命為美國政府採購官員，GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。
- 0 美國政府官員 ABC 在“Good Morning America”節目中表示，GSA 將 Mistie 任命為美國政府採購官員，GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。

•

### GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力

•

- 0 美國政府官員 ABC 在“Good Morning America”節目中表示，GSA 將 Mistie 任命為美國政府採購官員，GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。
- 0 美國政府官員 ABC 在“Good Morning America”節目中表示，GSA 將 Mistie 任命為美國政府採購官員，GSA 將採取一系列措施，以確保美國在國際貿易中的競爭力。

- o 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題

## 2. 這本小說探討了許多關於 GSA “跨性別” 的問題

- 

### 這本小說探討了 Westermarck Effect 的問題

- 

- o 這本小說探討了 Westermarck Effect 的問題，即兩個在童年時期共同生活的人，即使沒有親緣關係，也會產生一種類似親情的感覺。
- o 這本小說探討了 Westermarck Effect 的問題，即兩個在童年時期共同生活的人，即使沒有親緣關係，也會產生一種類似親情的感覺。
- o 這本小說探討了 Westermarck Effect 的問題，即兩個在童年時期共同生活的人，即使沒有親緣關係，也會產生一種類似親情的感覺。

- 

### Mistie Atkinson 這本小說探討了許多問題

- 

- o “estranged from her son nearly his entire life”——這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。
- o 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。

- 

### 這本小說 GSA 這本小說探討了許多問題

- 

- o 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。
- o 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。
- o 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。
- o 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。

## 3. 這本小說探討了許多關於 GSA “跨性別” 的問題

- 

### Mistie 這本小說探討了許多問題

- 

- o 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。
- o Mistie 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。
- o 這本小說探討了許多關於家庭、愛、以及自我認同的問題。

-



## GSA 購買標準“00”“00”

- [illegible]

•

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- [illegible]

4. “ ” “ ”



□□□□□ **GSA**/□□□/□□□□□□□□□□□□□□□□

●

- [illegible]

●

[illegible]

●

- ## 0 Mistie
- GSA + “” +
  - /
  - Mistie “”
- ## 0
-

- [illegible]

0    □□□□□□□□

- 00000000 00000000000000000000000000000000
- 0000000000000000 00000000000000000000000000000000000000000000000  
000000000000000000000000000000
- 00“00-00”000000 0000000000000000“00”000000“00”00000000000000000000  
0000000000000000

- 

□□□□□“□□□□”□

- 

- [illegible]

[illegible]

- 

**GSA**

- 

- 0 GSA " " "
- 0 Mistie " " " " "

- 

□ “□□” □ “□□” □□□□

- 

- 0    " " "
- 0   Mistie GSA

- 

[illegible]

- 

- 0 GSA

- o GSA 的 職 責 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務
- o 但 GSA 的 “ 職 責 ” 並 不 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權
- 

這 些 職 責 包 括

- 
- o 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權
- o 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權 GSA 的 職 責
- o 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權

這 些 職 責 包 括 Mistie Atkinson 的 職 責 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權

這 些 2 的 職 責 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權

這 些 職 責 包 括 \*\* “ 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 ” 的 職 責 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權 Mistie Atkinson 的 職 責

這 些 職 責 包 括 “ 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 ” 的 職 責

這 些 職 責 包 括 Mistie Atkinson 的 職 責 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權

1.

這 些 職 責 包 括 (Privacy and Anonymity)

2.

1. 這 些 職 責 包 括 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權 “ 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 ” 的 職 責 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權 Mistie 的 職 責 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權
2. 這 些 職 責 包 括 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權 “ 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 ” 的 職 責 是 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 的 最 後 決 定 權
- 3.

“ 為 各 部 門 提 供 物 資 和 服 務 ” (Neutral Territory and Role Blurring)

4.

1. 當動物感到恐懼時，杏仁核會分泌一種名為「恐懼素」的化學物質，這種物質會導致動物產生恐懼反應。
  2. “恐懼”和“慾望”是兩種不同的情緒，但牠們都與多巴胺有關。多巴胺是一種神經傳導素，它在動物感到愉悅時會分泌。Mistie 認為，恐懼和慾望都是動物為了生存而產生的本能反應。
- 5.

## 專注與放大情緒 (Concentration and Amplification of Emotions)

- 6.
1. 當動物感到恐懼時，牠們會專注於恐懼的來源，並放大恐懼的強度。這種專注和放大的過程是由杏仁核控制的。
  2. “恐懼”和“慾望”是兩種不同的情緒，但牠們都與多巴胺有關。多巴胺是一種神經傳導素，它在動物感到愉悅時會分泌。Mistie 認為，恐懼和慾望都是動物為了生存而產生的本能反應。
- 7.

## 與特定行為的關聯 (Association with Specific Behaviors)

- 8.
1. “恐懼”和“慾望”是兩種不同的情緒，但牠們都與多巴胺有關。多巴胺是一種神經傳導素，它在動物感到愉悅時會分泌。Mistie 認為，恐懼和慾望都是動物為了生存而產生的本能反應。
  2. 當動物感到恐懼時，牠們會專注於恐懼的來源，並放大恐懼的強度。這種專注和放大的過程是由杏仁核控制的。

“恐懼-慾望”模型與多巴胺的關聯

當動物感到恐懼時，牠們會專注於恐懼的來源，並放大恐懼的強度。

1.

當動物感到恐懼時，牠們會專注於恐懼的來源，並放大恐懼的強度。

2.

1. 當動物感到恐懼時，牠們會專注於恐懼的來源，並放大恐懼的強度。這種專注和放大的過程是由杏仁核控制的。
2. “恐懼”和“慾望”是兩種不同的情緒，但牠們都與多巴胺有關。多巴胺是一種神經傳導素，它在動物感到愉悅時會分泌。Mistie 認為，恐懼和慾望都是動物為了生存而產生的本能反應。
3. **Mistie** 認為，恐懼和慾望都是動物為了生存而產生的本能反應。

1. 當動物感到恐懼時，牠們會專注於恐懼的來源，並放大恐懼的強度。這種專注和放大的過程是由杏仁核控制的。
2. 當動物感到恐懼時，牠們會專注於恐懼的來源，並放大恐懼的強度。這種專注和放大的過程是由杏仁核控制的。

3.

## 古典制約と環境的手がかり (Classical Conditioning and Environmental Cues)

4.

1. 古典制約は、特定の環境的手がかりと特定の反応（例えば、薬物の使用）を結びつける学習プロセスである。
2. 環境的手がかりは、薬物使用のトリガーとなる刺激である。
3. “条件付け”は、環境的手がかりと薬物使用の間の学習プロセスを指す。環境的手がかりは、薬物使用の“条件付け”を誘発する。環境的手がかりは、薬物使用の“条件付け”を誘発する。環境的手がかりは、薬物使用の“条件付け”を誘発する。

5.

## 習慣形成と衝動制御の障害 (Habit Formation and Impaired Impulse Control)

6.

1. 習慣形成は、特定の環境的手がかりと特定の反応（例えば、薬物の使用）を結びつける学習プロセスである。
2. 衝動制御の障害は、薬物使用のトリガーとなる刺激である。
3. “習慣”は、環境的手がかりと薬物使用の間の学習プロセスを指す。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。

7.

環境的手がかり

8.

1. 環境的手がかり → 薬物使用 → 薬物使用 → 薬物使用 → 薬物使用 → 薬物使用 → 薬物使用 → 薬物使用
2. 薬物使用は、環境的手がかりと薬物使用の間の学習プロセスを指す。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。

薬物

薬物使用は、環境的手がかりと薬物使用の間の学習プロセスを指す。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。環境的手がかりは、薬物使用の“習慣”を誘発する。

摘要

本研究旨在探討社會支持對壓力反應的影響，以及催產素（OXT）在其中的作用。研究分為三組：實驗組、控制組和安慰劑組。實驗組在壓力測試前接受了OXT注射，而控制組和安慰劑組則分別接受了生理鹽水注射。研究結果顯示，實驗組在壓力測試後的皮质醇水平顯著低於其他兩組，且主觀壓力感也較低。此外，實驗組在測試後的社會支持感也較強。這些結果支持了OXT在減輕壓力反應中的作用，並強調了社會支持的重要性。

---

關鍵詞

1. 社會支持
  2. 催產素 (OXT)
  3. 壓力反應
  1. 本研究探討了社會支持對壓力反應的影響，以及催產素（OXT）在其中的作用。
  2. 研究發現，接受OXT注射的實驗組在壓力測試後的皮质醇水平顯著低於其他兩組，且主觀壓力感也較低。
- 

研究背景

研究目的

1. 探討社會支持對壓力反應的影響。
2. 探討催產素（OXT）在減輕壓力反應中的作用。

研究設計

1. 本研究採用了隨機對照試驗設計。參與者被分為三組：實驗組、控制組和安慰劑組。實驗組在壓力測試前接受了OXT注射，而控制組和安慰劑組則分別接受了生理鹽水注射。

研究結果

1. 實驗組在壓力測試後的皮质醇水平顯著低於其他兩組。
2. 實驗組在測試後的主觀壓力感也較低。

結論

1. 社會支持和OXT注射均能有效減輕壓力反應。
- 

參考文獻

1. 社會支持
1. 本研究探討了社會支持對壓力反應的影響，以及催產素（OXT）在其中的作用。
2. 研究發現，接受OXT注射的實驗組在壓力測試後的皮质醇水平顯著低於其他兩組，且主觀壓力感也較低。

2. 目標

1. 認知行動療法(CBT)を用いた「不安-恐怖」の軽減を目指す
- 

評価項目

1. 不安障害の症状の軽減  
2. 生活の質の向上

1. 不安障害の診断/評価  
2. 認知行動療法の実施  
3. 不安障害の再発予防

3. 評価

1. 不安障害 OXIT 評価  
2. 生活の質の向上

不安障害の症状の軽減、生活の質の向上、不安障害の再発予防